

HEBDO GICIEL

le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE II ET IIE ATARI . CANON X-07 . CASIO FX 702-P . COMMODORE 64 ET VIC 20 . HEWLETT PACKARD HP 41 . MULTITECH MP-F II . ORIC 1 . SHARP MZ, PC 1211, PC 1500 . SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM . TANDY TRS 80 . TEXAS TI-99/4A . THOMSON TO7

PATOIS BASIC

D'ORGANISATION DU GRAPHISME ET DU TEXTE

L'écran est divisé en 200 lignes de 40 segments de 8 points. Un segment peut être décomposé en plusieurs caractères. Un pointeur sur le fond et une couleur pour les points. Les couleurs possèdent des noms : noir, blanc, gris 0 à 7 pour les points et de 1 à 8 pour le fond.

Le pointeur supérieur gauche est le point de coordonnées (0,0).

Le TO7 fonctionne en permanence en mode graphique. Les caractères sont des dessins codés sur une matrice 8 x 8. Les coordonnées d'un point sont données par deux nombres dans un système de deux dimensions (x et y) dans un espace à 8 dimensions (caractères).

Sur l'écran, la résolution est de 200 lignes sur 320 colonnes (64 000 points). En mode caractères, l'écran est divisé en 25 rangées de 40 caractères.

Instructions graphiques

BOX 00, YY - (X2, Y2)

Trousse rectangle (X1, Y1) et (X2, Y2), dont les coordonnées des sommets opposés sont :

BOX 00

Trousse un rectangle plan

LINÉE (X1, YY) - (X2, Y2)

Trace un segment de droite entre les deux points (X1, YY) et (X2, YY)

PSET (X, Y)
Trace un point (ou un caractère) de coordonnées (X, Y)

PRSET (X, Y) "ATTRIBUER"
Attribue des propriétés d'une chaîne de caractères devant être affichée (l'opérande) au point (X, Y) et attribue une expression numérique spécifiée à la chaîne.

SI (X, Y) EST VRAI, alors les coordonnées suivantes sont celles du dernier point de la chaîne, sinon la dernière instruction graphique

COLOR (X, Y, Z)

Changement de couleur

Y = couleur du fond,

Z = écriture de l'écran

DEGROS (X, Y)

Permet de définir des dessinages

Ces dessins sont dessinés sur

la matrice B x B (la matrice de 8x8)

et sont utilisables grâce à CHRS (0)

Les dessins sont représentés par une suite d'entiers décimaux représentant la valeur binnaire de chaque rangée

RPLAY (X, Y)

Renvoie la couleur du point situé en

(X, Y)

SCHEM A, S, C, J

Création d'un caractère

Y = couleur de la tête

de l'écriture de l'écran

A = couleur des caractères,

B = couleur du fond,

C = couleur du cadre,

J = indique une inversion de couleur

(J = 0 ou 1)

SON

Le TO7 possède un générateur de sons, mais il n'est pas possible de gérer le temps, la durée, l'intensité et les altérations (délai et bémol). Le son est émis par un haut-parleur, couvre une plage de fréquences de 2000 à 8000 Hz.

Il est également possible de lire les sons sur des lecteurs de cassettes et de les insérer par le biais d'un port de lecteur.

PLAY (X, Y)

Play le morceau contenu dans CH.

Exemple : PLAY (0, 0) BEP

La lecture de certains paramètres (tempo, octave, etc.) s'effectue grâce à des constantes intégrées dans la chaîne de caractères CH.

ATTBL (L, H, M)

Permet de définir la taille des caractères à lire dans la chaîne de caractères.

L = largeur normale

H = hauteur normale

M = mode normal

M = mode masqué en mode "masque" les caractères sont affichés en noir sur fond noir

EEP

Cette instruction produit un son court

CLEAR (L, J, K)

Permet de récupérer la place mémoire nécessaire pour des zones de travail. Il permet de réservé de la place pour les chaînes de caractères.

MAXRES (L, J, K)

Permet de fixer la taille maximum acceptable

par le bas et K indique le nombre maximum de caractères graphiques

(MAXRES).

GSI

Ecriture d'un caractère

CONSOLE A, B

Permet de définir une fenêtre

A = fenêtre,

B = ligne supérieure,

B = dernière ligne

DEFINT DEFBO DEFB DEFSR

Permet de déclarer des types de variables INT = entier, SNG = simple nombre, DOUBL = double précision, STR = chaîne, DEFUSR et USR

DEFUSR et USR

DEFINITION et UTILISATION DE PROGRAMMES EN LANGAGE MACHINE

suite page 5

publieraient pour délivrer des listings sur TEL. Accès au réseau à Michel CHEVALLÉ. La BBC anglaise passe depuis longtemps des programmes informatiques à ses auditeurs de 17 h à 17 h 45, et des horaires normaux, puis à 17 heures.

MENU

APPLE II	Petite compatibilité
ATARI	Emulateur
COMMODORE 64	Emulateur
CANON X-07	Emulateur
OLIVER LICOT	Page 7
HP 41	Page 8
J. MASSET LAZZAZZINE	Page 5
COMMODORE 16	Frog
CHIEN SYKOWIAK	Page 6
TI 99/4A	Page 11
STÉPHANE DUJOURDY	Page 11
HP 41	Page 11
PIERRE RUEHN	Page 11
MPC II	Page 2
PRINCE CAMUS	Page 2
ORIC	Jump
EDMOND ET	
ALEXANDRE KARTMANN	Page 14
MZ 80	Carte du monde
LEONID BOURFIER	Page 11
PC 121	Microcosme
JONI LAMOTTE	Page 3
PC 1500	Téléphone
ERIC ET DELADRIÈRE	Page 4
ZX 81	Gom et mangé le bâton
J. P. NIEN	Page 10
SYCTHOM	Page 11
J.C. JACQUET	Parachutisme
TRS 80	Page 7
PIERRE PAULIN	Super Phoenix
TI 99/4A (b.s.)	Page 5
CHRISTOPHE LY	Page 2
TI 99/4A (b.s.)	Page 2
CHRISTOPHE LY	Carte
THOMSON TO7	Page 12
M LABOURET	Simulateur de vol

Page 4

LES CONCOURS PERMANENTS :

10 000 francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOIS.
1 voyage à Californie pour le meilleur logiciel CHAQUE TRIMESTRE (Règlement en page intérieure)

HIPPORBUS. Trouvez l'expressio

n qui se cache dans la BD de l'hippocampe. Décompassez en trois syllabes dans les trois premières cases, le "tout" a évidemment un rapport avec l'informatique (solution en page intérieure)



PIN BALL

Ce programme, conçu pour une HP 41 CV avec le module TIME et un module X fonctionne comme un flipper. La seule différence est que toutes les parties sont gratuites alors que cherchez pas sur votre HP la fente pour les pièces de monnaie !

PA KUEHN

Mode d'emploi (voir listing)



```

28 R0 21.12 41 9821          82 TONE 6      184 5 E-5      245+LBL #1      386 REVIEW      367 STA 18      428 PCL 87
81+LBL "PINBALL" 42 ST0 14    83 TONE 7      185+          246 "90HIS"     387 FCTC 25      389 CTD 17      429 " "
82 FIX # 43HBL 15            84 TONE 8      186+          247 INVIEW     388 CTD 17      390 FCTC 45      430 FRC
83 CLR 44 7589              85 TONE 9      187 INT       248 TONE 9      389 I      378 EXIT#      431 STD 91
84 XCF 45 ST0 82            86 PSE        188 TONE 9      249 TONE 7      390 I      379 CLR       432 " "
85 TIME 9 46 *****          87 TONE 9      189 TONE 9      250 TONE 8      391 STA 13      372 PCLC 84      433 A
86 TIME 9 47 RSTO 84          88 SHK      190 TONE 9      251 TONE 7      392 FSCF 1WD Y      373 GRLC 85      434 6
87 TIME 8 48 RSTO 85          89 TONE 9      191 TONE 9      252 TONE 9      393 GLO 28      374 REVIEW      435 +
88 TIME 9 49 CLX             90 TONE 1      192 TONE 9      253 TONE 9      394 GLO 17      375 I      436 INT
89 TIME 9 50 ST0 16          91BL 21       193 XX L      254 TONE 9      395 GLO 83      376 "         437 "
90 TIME 9 51 J               92 XER 18      194 IXE 3      255 TONE 7      396 "RESV01"      377 RROT      438 GRLC 1WD /
91 TIME 9 52 ST0 88          93 CTB 28      195 IXC 2      256 TONE 8      397 AVIEW      378 GLOX      439 EXTERP
92 TIME 2 53 "CREDIT"      94 BL 17       196 IXC 3      257 TONE 7      398 TONE 2      379 "L"       440 PROMPT
93 CLR 45 ST0 82            95 TONE 9      197 XX L      258 TONE 7      399 TONE 2      380 "X"       441 VVIEW
94 XCF 46 *****          96 PSE        198 XX?      259 TONE 7      400 TONE 2      381 CHS      442 XCY
95 TIME 9 47 RSTO 84          97 TONE 9      199 XX?      260 TONE 8      382 RROT      443 FS? 22
96 TIME 9 48 RSTO 85          98 TONE 9      200 FRC      261 GRLC 83      383 AVIEW      444 CTD 10
97 TIME 8 49 CLX             99 TONE 1      201 CTD 20      262 REVIEW      384 TONE 2      445 "TROP TARD"
98 TIME 9 50 ST0 16          100 TONE 1      202 CTD 19      263 STA 18      385 RSTO 84      446 2
99 TIME 9 51 J               101BL 21       203 XX?      264 SHF      386 RSHF      447 MSH
100 TIME 9 52 ST0 88          102 RCT 14      204 XX?      265 X?Y?      387 RSTO 85      448 X?P?
101 TIME 9 53 "CREDIT"      103 RCT 14      205 XX?      266 RTH      388 RCL 80      449 CTD 89
102 TIME 2 54 RCT 11          104 RCT 14      206+          267 SIGN      389 CTD 80      450 RHN
103 TIME 2 55 XX?B?      105 RCT 14      207 RCL 83      268 S+I      390 CTD 80      451 CTD 80
104 TIME 2 56 CLX             106 RCT 13      208 RCL 83      269 RTH      391 VIEW X      452 GRLC 81
105 TIME 2 57 ARCL X          107 RCT 13      209 RCL 83      270 CLST      392 STA 18      453 "TILT"
106 TIME 9 58 XX?P?      108 RCT 13      210 RCT 13      271 RCL 87      393 POGA      454 2
107 TIME 9 59 SF 21          109 RCT 13      211 LSTX      272 RCL 88      394 SICH      455 H01
108 TIME 9 60 2               110 RCT 13      212 RCT 14      273 CF 87      395 CHS      456 X?P?
109 TIME 9 61 XER 18          111 RCT 13      213+          274 CF 89      396 X?Y?      457 CTD 83
110 TIME 9 62 2               112 RCT 14      214 CLT 83      275 "FLIP"      396 CTD 88      458 RHN
111 TIME 9 63 AVIEW          113 RCT 14      215+          276 FRC      397 RELAUNCH*      399 "SUPER BONUS" 459 "NOMHUE"
112 TIME 2 64 RCT 11          114 RCT 14      216 FRC      277 "++"      400 AVIEW      400 AVIEW
113 TIME 2 65 RCT 11          115 RCT 14      217 STA 81      278 CLST      401 AVIEW      401 AVIEW
114 TIME 2 66 XX?B?      116 RCT 13      218+          279 TIME      402 CLST      402 CLST
115 TIME 2 67 CLX             117 RCT 13      219+          280 2.2 E-4      403 CLST      403 CLST
116 TIME 9 68 ARCL X          118 RCT 13      220+          281 NMSI      404 TIME 9      404 1
117 TIME 9 69 XX?P?      119 RCT 13      221+          282 XYZLM      405 TONE 7      405 1
118 TIME 9 70 XX?T      120 RCT 13      222+          283 RCL 81      406 TONE 7      406 1
119 TIME 9 71 AVIEW          121 RCT 13      223+          284 RCL 14      407 TONE 7      407 CTD 28
120 TIME 6 72 RCT 21          122 RCT 13      224+          285 RCL 83      408 TIME 9      408 1
121 TIME 9 73 CTD 16          123 RCT 13      225+          286 RCL 83      409 TIME 8      409 1
122 TIME 9 74 XX?Y?      124 RCT 13      226+          287 CHAMPION*      410 TONE 9      410 1
123 TIME 2 75 RCT 11          125 RCT 13      227+          288 FRC      411 TONE 8      411 1
124 TIME 2 76 XX?P?      126 RCT 13      228+          289 RCL 81      412 RSTO 84      412 TONE 8
125 TIME 2 77 XX?L      127 RCT 13      229+          290 RCL 80      413 RSTO 85      413 TONE 2
126 TIME 2 78 XX?L      128 RCT 13      230+          291 RCL 80      414 RTH      414 TONE 8
127 TIME 2 79 XX?T      129 RCT 13      231+          292 RCL 80      415 RTH      415 TONE 8
128 TIME 2 80 XX?E      130 RCT 13      232+          293 TONE 9      416 RTH      416 TONE 2
129 TIME 2 81 XX?E      131 RCT 13      233+          294 TONE 9      417 RTH      417 TONE 8
130 TIME 2 82 XX?E      132 RCT 13      234+          295 RCL 81      418 RTH      418 TONE 8
131 TIME 2 83 GETKEY          133 RCT 13      235+          296 CLST      419 RCL 81      419 CTD 18
132 TIME 2 84 GETKEY          134 RCT 13      236+          297 "FLIP"      420 RCL 81      420 "END"
133 TIME 2 85 GETKEY          135 RCT 13      237+          298 FST 87      421 RCL 81      421 RCL 81
134 TIME 2 86 GETKEY          136 RCT 13      238+          299 FST 87      422 RCL 81      422 TONE 2
135 TIME 2 87 GETKEY          137 RCT 13      239+          300 FST 87      423 RCL 81      423 TONE 8
136 TIME 2 88 GETKEY          138 RCT 13      240+          301 FST 87      424 RCL 81      424 TONE 8
137 TIME 2 89 GETKEY          139 RCT 13      241+          302 FST 87      425 RCL 81      425 TONE 8
138 TIME 2 90 GETKEY          140 RCT 13      242+          303 FST 87      426 RCL 81      426 TONE 8
139 TIME 2 91 GETKEY          141 RCT 13      243+          304 FST 87      427 RCL 81      427 TONE 8
140 TIME 2 92 GETKEY          142 RCT 13      244+          305 FST 87      428 RCL 81      428 TONE 8

```

```

3210 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3220 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3230 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3240 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3250 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3260 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3270 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3280 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3290 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3300 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3310 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3320 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3330 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3340 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3350 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3360 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3370 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3380 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3390 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3400 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3410 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3420 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3430 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3440 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3450 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3460 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3470 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3480 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3490 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3500 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3510 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3520 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3530 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3540 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3550 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3560 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3570 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3580 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3590 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3600 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3610 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3620 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3630 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3640 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3650 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3660 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3670 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3680 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3690 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3700 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3710 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3720 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3730 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3740 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3750 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3760 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3770 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3780 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3790 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3800 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3810 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3820 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3830 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3840 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3850 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3860 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3870 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3880 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3890 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3900 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3910 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3920 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3930 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3940 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3950 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3960 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3970 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3980 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
3990 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4000 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4010 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4020 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4030 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4040 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4050 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4060 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4070 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4080 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4090 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4100 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4110 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4120 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4130 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4140 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4150 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4160 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4170 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4180 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4190 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4200 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4210 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4220 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4230 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4240 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4250 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4260 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4270 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4280 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4290 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4300 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4310 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4320 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4330 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4340 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4350 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4360 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4370 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4380 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4390 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4400 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4410 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4420 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4430 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4440 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4450 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4460 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4470 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4480 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4490 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4500 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4510 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4520 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4530 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4540 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4550 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4560 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4570 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4580 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4590 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4600 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4610 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4620 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4630 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4640 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4650 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4660 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4670 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4680 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4690 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4700 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4710 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4720 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4730 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4740 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4750 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4760 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4770 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4780 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4790 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4800 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4810 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4820 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4830 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4840 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4850 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4860 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4870 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4880 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4890 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4900 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4910 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4920 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4930 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4940 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4950 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4960 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4970 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4980 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
4990 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5000 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5010 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5020 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5030 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5040 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5050 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5060 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5070 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5080 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5090 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5100 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5110 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5120 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5130 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5140 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5150 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5160 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5170 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5180 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5190 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5200 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5210 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5220 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5230 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5240 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5250 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5260 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5270 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5280 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5290 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5300 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5310 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5320 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5330 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5340 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5350 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5360 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5370 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5380 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5390 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5400 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5410 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5420 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5430 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5440 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5450 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5460 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5470 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5480 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5490 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5500 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5510 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5520 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5530 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5540 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5550 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5560 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5570 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5580 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5590 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5600 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5610 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5620 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5630 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5640 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5650 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5660 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5670 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5680 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5690 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5700 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5710 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5720 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5730 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5740 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5750 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5760 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5770 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5780 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5790 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5800 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5810 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5820 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5830 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5840 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5850 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5860 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5870 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5880 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5890 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5900 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5910 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5920 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5930 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5940 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5950 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5960 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5970 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5980 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
5990 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6000 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6010 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6020 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6030 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6040 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6050 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6060 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6070 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6080 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6090 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6100 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6110 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6120 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6130 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6140 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6150 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6160 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6170 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6180 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6190 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6200 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6210 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6220 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6230 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6240 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6250 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6260 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6270 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6280 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6290 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6300 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6310 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6320 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6330 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6340 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6350 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6360 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6370 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6380 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6390 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6400 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6410 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6420 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6430 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6440 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6450 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6460 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6470 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6480 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6490 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6500 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6510 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6520 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6530 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6540 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6550 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6560 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6570 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6580 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6590 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6600 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6610 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6620 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6630 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6640 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6650 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6660 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6670 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6680 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6690 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6700 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6710 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6720 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6730 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6740 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6750 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6760 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6770 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6780 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6790 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6800 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6810 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6820 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6830 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6840 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6850 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6860 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6870 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6880 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6890 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6900 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6910 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6920 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6930 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6940 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6950 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6960 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6970 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6980 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
6990 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
7000 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
7010 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
7020 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
7030 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
7040 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
7050 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
7060 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
7070 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
7080 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 201 A
7090 PRINT "IN 1WD-MARCH-CHMNT 20
```


DES LOGICIELS POUR CANON

Explorez les étonnantes possibilités de votre CANON X-07 avec les logiciels 40 programmes, réalisés en module complémentaire pour améliorer la performance et la fonctionnalité sur le X-07 de base (8 Ko). **Calculs scientifiques**: opérations sur les matrices, intégration, interpolation, etc. **Des utilitaires**: gestion de compte en banque, histogramme, imprim. hard-copy, trace de courbes, byorhythmes, etc. **Des jeux**: loto, poker, ardoise magique, un peu d'EAQ, un super jeu d'aventures : le Trésor du Galion et trois "gross" programmes qui nécessitent une carte d'extension 4 K Astral, Tiers et Surfaces et Volumes.

UN LIVRE SIGNÉ SHIFT EDITIONS ! En vente chez les distributeurs CANON et par correspondance.



BON DE COMMANDE A DÉCOUPER OU DU REPLICER
A ENVOYER A
SHIFT EDITIONS 27, rue du GAL FOY, 75008 PARIS

Nom/Pénom _____
Adresse _____
Code Poste _____

V.M.

PRIX UNITAIRE 95 F
CONTRE REMBOURSEMENT : France + 20 F D, étranger + 30 F D

RÈGLEMENT JOINT D.O.F. DATE _____
chèque CCP D. SIGNATURE _____

Canon X-07 JEUX ET PROGRAMMES ORDINATEUR INDIVIDUEL



C'EST NOUVEAU, ÇA VIENT DE SORTIR !

NOUVEAUX COUPS DE CANON

Utilisateurs de Canon X-07, réjouissez-vous, Canon France met à votre disposition des modules complémentaires pour ce type d'ordinateur. La X-10 est une carte de gestion de 16 Ko, la X-120 est un module de 128 Ko, l'XP 130 est une carte graphique à cinq tableaux et le XP 150 traite les calculs scientifiques. La XP-10 est disponible immédiatement, tout comme les nouveaux Canon. Les modules disponibles sont les cartes XCM 101 et XP 140 ainsi que le magnétaphone X 730, et il faudra verser 100 francs supplémentaires pour le reste. Chez L'Oréal, deux nouveaux logiciels sont en préparation dont un, une cassette de Jeu, un traitement de texte, etc. Disponible en mars. Enfin, un Tome 1 et 2 Jeux et programmes sont en préparation pour le mois d'avril. Vos Canons vont chauffer ! ■

ORDINAL 1 ET MICRO 7 = 8 ?

ORDINAL 1, l'émission de TF1 dont nous avons parlé le semaine dernière, a été suivie par un autre magazine MICRO 7. Au programme d'Amvissus : "Comment ça marche ?". Il explique que lorsque l'on joue avec un micro, nous savons également ce qu'est un programme.

et un logiciel. Ne manez pas

c'est une émission grand public, et

ya encore des gens qui ne savent

pas ce qu'est un programme.

Reportages sont issus du programme

et nous espérons probablement

que ces deux émissions serviront à l'ORDINAL 1, L'Oréal 5 MARS à 17 h 45 sur TF1. ■

LE PREMIER TOME EST DÉJÀ UN BEST-SELLER, VOICI DEUX NOUVEAUX RECUEILS DE LOGICIELS, ENCORE PLUS COMPLETS, ENCORE PLUS BEAUX !

JEUX et PROGRAMMES pour l'ordinateur familial TEXAS INSTRUMENT



programmes en TI basic pour "TI 99/4A"

Programmez vous-même en Ti-Basic grâce à des instructions simples, sans aucun périphérique ni module complémentaires. Des jeux originaux et passionnés avec couleurs, graphismes et sons: Jeux de mouvement (Bowling, Bataille de l'espace, Labyrinthe, etc.), Jeux de réflexion: Dames, Pendu, Awan, Tour de Hanoi, Architecte, etc.). Jeux de société (421, Goldie, Cochon, Mastermyster, Chiffres et lettres, etc.). Des programmes performants : Calcul (Factures, Paye, Byorhythmes, etc.), Assistance (Trottoi, Impôts, Suivi de compte en Banque, etc.). Et aussi des Astuces pour augmenter la puissance du langage Ti-Basic: AND et OR, Arrondi, Alignement, HCMATH multiples, etc.

100 pages Format 21 x 29,7 155,00 francs français. Disponible.

Le tome 2 est toujours en bascule simple, sans périphérique ni module complémentaire. Des 80 programmes nombreux: Backgammon, Scrabble, Solitaire, Trappe, Roulette, Casse-tête, Puzzle, Echecs, Tachistoscope, Kim, Paix, etc... De la musique à inclure dans vos programmes : Big Ben, la Marseillaise, God save the queen, les Rois magie, etc. Et aussi, des programmes éducatifs: Arithmétique, Calcul de puissance, Régions de France, entraînement à la logique informatique, etc. 100 pages. Format 21 x 29,7 155,00 francs français. Disponible.

en vente dans les fnac et chez les revendeurs TEXAS INSTRUMENTS.

INITIATION AU LANGAGE ASSEMBLEUR du TEXAS INSTRUMENTS Ti 99 4/A



Le tome 3 est en bascule simple, il nécessite donc le module "Extended Basic" qui augmente considérablement les possibilités de votre ordinateur. A des programmes utilisables comme un traitement de texte ou une gestion complète de plusieurs comptes en banque s'ajoutent des jeux rapides (Bataille navale, course de voitures, etc.), des jeux de société (Thème astral, Drapexus, Poker, Harmonium, Calculatrice scientifique, Ardoise magique etc.), des utilitaires pour créer des lutins, fusionner des caractères, dessiner point par point, faire défiler des textes dans tous les sens ou encore fabriquer une mire. Texas à votre nom ! 100 pages. Format 21 x 29,7 155,00 francs français. Disponible.

Vous connaissez le Ti-Basic, vous possédez un Ti 99/4A et un module "Minimémoire"? Vous pouvez dès à présent disposer de toute la puissance de votre ordinateur: Accès à toutes les possibilités graphiques, y compris la haute résolution. Accès direct à la mémoire centrale. Grande vitesse d'exécution (deux minutes au lieu de deux heures) et rentabilité très élevée. Un véritable programme. Ce qui, comprenant un grand nombre de programmes commentés vous apprend progressivement, aux connaissances techniques nécessaires, à maîtriser un langage très puissant réservé jusqu'à présent aux seuls spécialistes. Par Denise AMROUCHE et Roger DIDL. 214 pages. Format 21 x 28. 195,00 francs français. Disponible en français et en anglais.

JEUX et PROGRAMMES pour l'ordinateur familial TEXAS INSTRUMENTS Tome 2



Programmes en TI BASIC pour TI 99/4A

JEUX et PROGRAMMES pour l'ordinateur familial TEXAS INSTRUMENTS Tome 3



PROGRAMMATION EN BASIC TEXAS INSTRUMENTS

DEMANDEZ LE CATALOGUE DE NOS PROGRAMMES DISPONIBLES SUR CASSETTES ET DISQUETTES. SHIFT EDITIONS, 27 rue du Gal Foy, 75008 PARIS

Num/Postnom
Adresse
Code Poste
Ville

TOME 1 155 F TOME 3 155 F
TOME 2 156 F ASSEMBLEUR 196 F
DATE _____
SIGNATURE _____

REGLEMENT JOINT ccp

PETITES ANNONCES GRATUITES

VENDS PC 1500 (10/82) + imprimante CL 1000 (10/82) + 16K RAM + K75 MACRO, LOGICIELS + Programmes + papiers + stylos + 1 jeu (PDS SHARPN) + divers 2000 francs. Tél. 01 45 98 80 80. SAU CHERIES Tél. (05) 98 68 00.

VENDS 7009/44 = Synthesiseur de parole + Interface SECAM + circuit magnétique + manettes de jeu + 7 modules achetés des constructeurs. Tél. 01 43 29 29 29. SAU CHERIES Tél. (05) 98 68 00.

Achetez pour 7009/44 module Basic étendue contre 270 F. Tél. 07 94 42.

Possesseur de matériel Hi-Fi DOLBY STEREO ou EQUIPEMENT JE ME SAISS MONTAGE. Un ampli de puissance 2 X 100 W + 1 platine disque + 1 platine cassette + finale + préampli + tuner + 2 enceintes PEPIN 95, rue du Fléau Saint-Antoine 75011 PARIS Tel. 340 27 07

VENDS TANDY PC 2 (SHARP PC 1500) 1200 F. Bertrand GRALL 4, rue Lavoisier 67200 STRASBOURG Tél. (03) 30 57 24

VENDS ZX 81 - 1K (début 82) avec clavier, boutin M/A, tapis clavier et clavier hybride calculateur. Dim 350 x 400 x 110 - 35 mm. Prix 750 F. Tél. 01 43 01 29 29. SAU CHERIES Tél. (05) 98 68 00.

CHERIEZ ZX 81 recent ayant ou sans 1K pour moins de 1000 F. Pascal FONTAINE 41, rue de l'Orme 33240 SAINT ANDRE DE LAURENTIUS Tél. 05 43 01 29 29. SAU CHERIES Tél. (05) 98 68 00.

ACHETEZ pour TI 99/4A module BASIC étendue contre 270 F. Tél. 07 94 42.

ACHETEZ pour TI 99/4A, mini-mémoire (Mbitul + Marus) Tel (01) 37 10 30. Moniteur BREYNE DUREUX.

VENDS TRS 80 16 K midi rev. 2 avec manette NR. 1 et manette NR. 2. Tél. 01 43 01 29 29. Tél. 01 43 01 29 29. Tél. 209 91 83 après 18 h 30 cherche révues anglaises LOGO. 48K Antoinette BERNADOTTE.

ACHETEZ pour MULTITECH II lecteur de disques BENYA-MOU A 37, rue Claude Decaen 75012 PARIS Tel. 307 15 31 (après 19 h)

HEBDOGICIEL SOFTWARE

Le premier HEBDOGICIEL SOFTWARE pour APPLE II est

Il est livré avec un emballage

de disquette réutilisable

et un tutoriel chiffré.

Il comprend 12 logiciels :

BASIC et D O S FRANCAIS pour programmer un français sur APPLE avec ou sans environnement graphique. C'est un APPLEROFT en français.

Les mots sont redimensionnables ce qui laisse la possibilité de personnaliser les instructions et de créer votre propre langage de programmation français.

Pour apprendre le basic ou pour l'enseigner (langage machine).

PROGRAMMATION STRUCTUREE pour une programmation simplifiée et clarifiée. Accès aux instructions

VARIE WEND, REPEAT, UNIL, IF THEN ELSE à l'aide de l'ampersand (&) (langage machine).

MBI LOGO permet d'accéder au graphisme torus et aux procédures simples utilisées par le langage LOGO.

Les primitives sont adaptées à l'environnement LOGO. Les fonctions sont prévues pour inférer ou émettre des caractères ou pour l'enseigner (langage machine).

FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES DE TRAITEMENT DE CHAÎNE, puissantes fonctionnalités pour la manipulation sur les chaînes de caractères. Plus de ASC (LEFT\$IMIDS(AS,1,3)) illustrative, mais des fonctions claires.

GLOBOLOGICIEL est un groupe d'outils ou SCH, extraction de chaîne avec critère d'amf alphamétrique.

ou MC4 modification de chaîne par remplacement (langage machine)

SAUVE FORMATE DE DONNEES, indispensable pour une bonne gestion d'hercules et de la machine saute. Permet de stipuler le nom et le type de caractères ainsi que les différents caractères de contrôle (langage machine).

EDITEUR DE PROGRAMMES pour résoudre tous les problèmes de correction de lignes basic : insertion, suppression, suppression, recherche de mots, etc. (langage machine).

GESTION DE CARNET D'ADRESSES, une gestion de votre annuaire simple.

et efficace avec présentation des données sous forme de carte de visite

BISCRU un jeu de réflexes et d'attention il faut éviter de laisser tomber les tartes du tapis roulant. Un graphisme élégant digne des jeux de carte !

PARACHUTISTE un jeu d'arcade français. Les parapentes sont sur vous pour ne pas tomber à l'eau !

SOLITAIRE un jeu classique au graphisme soigné

ET ENQUETE, un cluedo maîtrisement découvert l'assassin, l'amie, le mobile et le lieu du crime permis une foule de suspect.

RON DE COMMANDE A DÉCOUVRIR OU RECOPIER A ENVOYER A : SHIFT EDITIONS - 27, rue du Général Leclerc 75008 PARIS

Nom Prénom Adressse Code postal Ville

Montant de commande à envoyer à Shift Editions, 27, rue du Général Leclerc, 75008 Paris

Signature

LE LOGICIEL DE LA SEMAINE



ANTEATER ... sur TI 99/4/A

La vie d'une fourmi n'est pas particulièrement intéressante, comme on peut le constater dès le début de l'histoire. Bien entendu, il existe des logiciels qui vont modifier la vie de la fourmi avec le joystick. Comme toute fourmi qui se respecte, vous partez de votre fourmilière, sous terre, pour aller chercher votre nourriture à la surface, et, si vous avez à faire avec une fourmi débile, le jeu est, en fait, la survie. Vous marchez directement en déplaçant la fourmi sous forme. Intégralement, aucun tunnel ne permet de rejoindre la surface. Vous devez les creuser vous-même, ce qui relentit considérablement votre vitesse de déplacement. Si vous êtes une fourmi, alors un mouvement dans un tunnel peut être très rapide. Attention, tout fourmilière trop proche peut entraîner la mort.

ATTENTION, ces fourmis sont très mal fréquentes ! Ils sont parcourus en permanence par des fourmis débiles. Ces dernières déposent des œufs dans les cases que vous déplacez. Pour empêcher leur accroissement, il faut détruire ces œufs.

Vous avez plusieurs stratégies : Vous vous déplacez plus vite qu'un fourmilière dans une galerie, et lorsque vous trouvez une morte, qui vous déplace, déposez une œuf dans son voisin. Le débile dépose donc un œuf dans le voisin immédiat, et ainsi de suite.

Le jeu possède trois tableaux de difficultés croissantes ; lors du premier tableau vous n'avez qu'un seul ennemi à affronter, lors du deuxième, deux, et lors du troisième, trois. La vitesse de déplacement des fourmis augmente à chaque tableau. Le jeu utilise le joystick et se présente sous forme de module encliquable dans le TI. Ce jeu est difficile mais extrêmement marrant. Le graphisme et les effets sonores très attrayants en font un jeu dont il semble difficile de se lasser.

Difusé par ROMOX, avec notice en français.

Pierre Glezen



ORIC1
COMMODORE 64
VIC 20
SPECTRUM
ZX 81
SEGA-YENO



Nombreux autres titres.
Demandez notre catalogue
12 pages couleur.

Vous avez écrit des logiciels pour micro-ordinateurs
si vous voulez être édité contactez-nous.



E - LIPO PANIQUE :
15 F
Un jeu d'escapade où vous devrez faire face à de nombreux démons. Vous devrez détruire certains d'entre eux pour progresser. Il y a plusieurs niveaux et plusieurs démons à détruire.



C - ORION : 15 F
Un jeu d'astronaute où vous devrez détruire des démons dans l'espace. Il y a plusieurs niveaux et plusieurs démons à détruire.



D - LE MANOIR DU DR GENIAL : 16 F
Un jeu d'escapade où vous devrez détruire des démons dans un manoir. Il y a plusieurs niveaux et plusieurs démons à détruire.



E - ROULEZ : 120 F
Un jeu de course de voitures. Il y a plusieurs circuits et plusieurs voitures à détruire.



F - REEF : 120 F
Un jeu de course de poisson. Il y a plusieurs circuits et plusieurs poissons à détruire.



G - HUIT JEUX : 120 F
Un jeu de course de poisson. Il y a plusieurs circuits et plusieurs poissons à détruire.



H - GASTRONOM : 120 F
Un jeu de course de poisson. Il y a plusieurs circuits et plusieurs poissons à détruire.



I - MONITEUR : 140 F
Un jeu de course de poisson. Il y a plusieurs circuits et plusieurs poissons à détruire.



J - ANNULUS : 140 F
Un jeu de course de poisson. Il y a plusieurs circuits et plusieurs poissons à détruire.



K - CROCKY : 120 F
Un jeu de course de poisson. Il y a plusieurs circuits et plusieurs poissons à détruire.

loriciels

17, rue Lamendé 75017 PARIS
Tél. : (1) 627.43.59

Revenez, contactez nos distributeurs nationaux sous :
COTERI : (1) 567.00.37
ELLUX : (1) 307.46.58
S.P.I.D.E. : (1) 281.20.02

Bon de commande
A remplir et à envoyer à Shift Editions
27, rue du Général Leclerc 75008 PARIS
Prénom _____ Date _____
Signature _____

Veuillez bien à la logiciel existante dans le type de matériel que

vous demandez

Retournez ce bon à l'éditeur suivant

Exécution sous 24 h dans la limite des stocks disponibles
Prix unit. TTC : A B C D E F G H I J K L M
Quantité : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
Cochez le cas où vous n'avez pas le type de matériel demandé
ORIC COMMODORE 64
ZX 81 VIC 20 SPECTRUM
PC 1500 CPC 6128
Paiement à envoi le bon de commande
en poste, chèque bancaire
GCP

Prix de port TTC

à envoyer à Shift Editions

DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

10 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plus ! Il de bien entendu que cette formation nous essayent de faire quelque chose de différent : nous organisons un concours pour tous les lecteurs et leurs amis ! Et avec des prix dignes des programmes que vous êtes nombreux à nous envoyer.

De plus, ce seront les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour leur logiciel préféré sur la grille récompensant la meilleure mise en page.

Par de Jours, par de décisions arbitraires, HERBODOGICIEL intervient dans le choix des programmes qu'il devront être DRÔLE, DRÔLE, DRÔLE ! Votre programme n'est pas tout à fait au point, un de nos spécialistes vous dira comment l'améliorer. Pour pouvoir nous le proposer à nouveau.

RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS QUI SOUHAITENT FAIRE PUBLIER UN PROGRAMME :

- Indiquez sur le support magnétique lui-même votre nom, le nom du programme et le numéro auquel il est destiné. Il est très difficile que d'essayer de changer un programme d'Apple par PC 1000.
- Nouez dans les premières lignes de votre programme, sous forme d'intro, votre nom, le nom formel de votre programme, son nom de code et le matériau auquel il est destiné. Nous pourrons ainsi repérer vos programmes, une fois sortis de l'imprimeur.
- Dupliquez plusieurs fois sur la même cassette plusieurs copies d'enregistrement délivrées votre

Pour participer, il vous suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés d'un bref résumé et une explication ainsi que toutes les explications nécessaires à l'utilisation de ce programme. Vous obtiendrez alors un certificat gratuitement décernant des bons de participation en écrivant au Journal d'informations d'HERBODOGICIEL.

Requête :

ART 1 - HERBODOGICIEL organise de façon mensuelle et trimestrielle un concours doté de prix récompensant le meilleur logiciel de l'ordinateur.

ART 2 - Ce concours est ouvert à tout auteur de logiciel quelconque qui a écrit un programme pour l'ordinateur.

ART 3 - Le pris abrégé pour le concours mensuel sera remis tout au long de l'année à l'auteur du logiciel gagnant.

ART 4 - Le pris abrégé pour le concours trimestriel sera remis à l'auteur du logiciel gagnant à la fin de la période de validité du concours trimestriel.

ART 5 - Le présent règlement a été approuvé par M. Martineau, 1, rue des Halles, 75001 Paris.

ART 6 - HERBODOGICIEL ouvre droit à l'auteur de ce programme qui n'est pas une irritation ni une critique d'un précédent existant. Ce programme reste ma propriété et je la garde. Le vainqueur pour les pages publiques sera doté de 1 000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée).

Signature obligatoire (signature des parents pour les mineurs).

mande par la rédaction de notre journal consacrée l'acte de concours et la date de l'émission.

ART 3 - La rédaction d'HERBODOGICIEL se réserve le droit de sélectionner la base de données et de fermer le concours logiciel cela qui sont publiés dans le journal.

ART 4 - Ces sont les lecteurs qui, par leur vote, déterminent les meilleurs logiciels mis en jeu.

ART 5 - Les gagnants obtiennent le plus fort pourcentage de voix par rapport aux autres logiciels.

ART 6 - Le pris abrégé pour le concours trimestriel sera remis à l'auteur du logiciel gagnant à la fin de la période de validité du concours trimestriel.

ART 7 - Le présent règlement a été approuvé par M. Martineau, 1, rue des Halles, 75001 Paris.

ART 8 - HERBODOGICIEL ouvre droit à l'auteur de ce programme qui n'est pas une irritation ni une critique d'un précédent existant. Ce programme reste ma propriété et je la garde. Le vainqueur pour les pages publiques sera doté de 1 000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée).

ve. le droit d'interrompre si tout empêche le présent concours en avisant les lecteurs un mois à l'avance.

ART 9 - La participation au concours entraîne l'acceptation par l'auteur du présent règlement.

HERBODOGICIEL : 27, rue du Général Fey, 75008 PARIS

Sera déclaré gagnant le programme qui aura obtenu le plus fort pourcentage de voix par rapport aux autres logiciels.

ART 6 - Le pris abrégé pour le concours trimestriel sera remis à l'auteur du logiciel gagnant à la fin de la période de validité du concours trimestriel.

ART 7 - Le présent règlement a été approuvé par M. Martineau, 1, rue des Halles, 75001 Paris.

ART 8 - HERBODOGICIEL ouvre droit à l'auteur de ce programme qui n'est pas une irritation ni une critique d'un précédent existant. Ce programme reste ma propriété et je la garde. Le vainqueur pour les pages publiques sera doté de 1 000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée).

Signature obligatoire (signature des parents pour les mineurs).

BON DE PARTICIPATION

Nom

Pénom

Age

Adresse

n° téléphone

Nom du programme

Nom du matériel utilisé

détale être l'auteur de ce programme qui n'est pas une irritation ni une critique d'un précédent existant. Ce programme reste ma propriété et je la garde. Le vainqueur pour les pages publiques sera doté de 1 000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée).

Signature obligatoire

(signature des parents pour les mineurs)

Le programme doit être expédié sur support magnétique (cassette ou disquette) accompagné d'un Descriptif Détaché du Matériel utilisé, d'une Notice d'utilisation du Programme, et d'un emballage distinct permettant la réexpédition du matériel non publié.

OCI OFFRE CINQ CASSETTES VIERGES AU MEILLEUR PROGRAMME DE CHAQUE CATÉGORIE.

Le Club PPC-T offre au meilleur logiciel en langage FORTH sur HEWLETT-PACKARD une adhésion gratuite à son club.

SOURCEILLE RECOMPENSE LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS PAR 2 CASSETTES A CHOISIR DANS SA LOGITHÈQUE.

Les éditions du CAIQUE offrent au meilleur logiciel du mois sur HP 41, leur livre "extor de la bouteille" de Jeanick TAILLANDIER.

LOGISTICK OFFRE UNE GAMME COMPLETE DE SES CASSETTES DE JEUX POUR LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS FX 709 P ET POUR LE MEILLEUR LOGICIEL PC 1000.

OFFRE UN LOGICIEL UN "CALC" ET UN GRAPHIQUE POUR LE MEILLEUR PROGRAMME CANON.

AUX URNES !

Abandonnez quelques instants vos claviers et prenez votre plus belle plume pour remplir le bulletin de vote ci-contre. La rédaction d'Herbodogiciel compte sur vous ! La marche à suivre est simple :

- Repérez dans la grille ci-contre le programme pour lequel vous voulez voter ainsi que celui pour lequel vous voterez second (le second nous permettra de rendre plus équitable la formule de choix du gagnant).
- Représentez le nom de ces deux programmes sur le bulletin de vote.

- Inscrivez vos nom et adresse sur le bulletin de vote.

- Expédiez-le à HERBODOGICIEL CONCOURS MENSUEL, 27, rue du Général Fey, 75008 PARIS, avant le jeudi 8 Mars à minuit.

Il est fort probable que ceux qui participent au concours feront voter leur papa, leur maman, leur cousin et le téte-à-tête de leurs amis et relations pour leur programme. Normal ! Mais comme chacun d'entre eux fera la même chose, cela n'est pas bien grave ! Toutefois, toujours dans un souci d'équité, nous n'accepterons que les ORIGINAUX du BULLETIN DE VOTE ; pas de photocopies, cela serait trop facile !

BULLETIN DE VOTE

A renvoyer avant le 8 Mars minuit à HERBODOGICIEL concours mensuel, 27, rue du Général Fey, 75008 PARIS.

JE VOTE POUR LE PROGRAMME SUIVANT :
NOM DE L'ORDINATEUR :

NOM DU PROGRAMME :

JE CLASSE SECOND LE PROGRAMME SUIVANT :
NOM DE L'ORDINATEUR :

NOM DU PROGRAMME :

MES COORDONNÉES POUR LE TIROIR AU SORT DES CALCULATRICES CASIO :

NOM ET PRÉNOM :

ADRESSE :

DATE LIMITE D'ENVOI DES BULLETINS DE VOTE : JEUDI 8 MARS, MINUIT,

ERRATA
L'honnête gagnant du dernier concours mensuel ne répond pas au nom de Bernard Martineau mais de Bruno INTERNICOLA
La Rédaction

SOLUTION DE L'HIPPORÉBUS :

```

10 FOR I=1 TO 10
20 READ X
30 PRINT CHR$(X):?
40 NEXT I
50 END
60 DATA 77,85,76,84,73,B0,79,B3,84,69

```




**HEWLETT
PACKARD**



La Règle à Calcul
1^{er} distributeur
agréé
Hewlett Packard
FRANCE



**PROMOTION EDUCATION
JUSQU'AU 31/3/84**

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

apprendre à lire sans crier et écrire sans pleurer

Pré-TTC

EDU-LOGO	1 000 F
Appareil Edu-Logo	1 057 F
Logiciel Edu-Logo	1 077 F

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques apprendre à lire sans crier et écrire sans pleurer

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

Pré-TTC

Logiciel VIP! pour APPLE II et III	2 995 F
Éditeur	1 095 F
Le correcteur	1 095 F
Dosage	2 500 F
Génération par le seul de renouvellement	450 F

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

Pré-TTC

Logiciel CIEL BLEU pour APPLE II et IV sur disquette	1 395 F
Le Basic expliqué	830 93 F
Aux courts du Basic	937 50 F
Compagnonnage	680 20 F
Bienvenue	512 00 F
Bonjour	793 20 F
Compétence avancée	793 20 F
Français	512 00 F
Dictionnaire	519 46 F
Arithmétique	610 20 F
Savoir compter	410 47 F
Savoir lire	512 00 F
Perception	410 47 F
Chercher la différence	293 20 F
Apprendre à lire et à écrire	293 20 F
Augmenter votre vocabulaire	293 20 F
Suite de nombres	293 20 F
Couleurs	293 20 F
Porte d'entrée	293 20 F
Mots cachés	293 20 F
Mots cachés photographie	293 20 F
Mots cachés avec dessins	293 20 F

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

Pré-TTC

ORGANISATION	679 F
• Fichier d'adresses	66 F
• Comptoir financier	168 F

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

Pré-TTC

PROGRAMMATION	500 F
• Editor assemblé	500 F
• Extended basic	500 F
• M6 memory	500 F
• M6 memory plus 32	500 F
• Terminal Emulator II	500 F

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

Pré-TTC

AUTRES LOGICIELS	375 F
OTI-Calc	375 F
• Gestion gérée l'Expansion	375 F
• Trend II (4/4.1)	134 F
• Trend II (4/4.2)	134 F

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

EDU-LOGO un langage fait pour apprendre en amusant l'enfant que la logique ou les mathématiques

Pré-TTC

NOUVEAUX LOGICIELS TEXAS	2 527 F
• Texas Logo 2.0	1 040 F
• Texas Logo 2.1	1 040 F
• Texas Logo 2.2	1 040 F
• Texas Logo 2.3	1 040 F
• Texas Logo 2.4	1 040 F
• Texas Logo 2.5	1 040 F
• Texas Logo 2.6	1 040 F
• Texas Logo 2.7	1 040 F
• Texas Logo 2.8	1 040 F
• Texas Logo 2.9	1 040 F
• Texas Logo 2.10	1 040 F
• Texas Logo 2.11	1 040 F
• Texas Logo 2.12	1 040 F
• Texas Logo 2.13	1 040 F
• Texas Logo 2.14	1 040 F
• Texas Logo 2.15	1 040 F
• Texas Logo 2.16	1 040 F
• Texas Logo 2.17	1 040 F
• Texas Logo 2.18	1 040 F
• Texas Logo 2.19	1 040 F
• Texas Logo 2.20	1 040 F
• Texas Logo 2.21	1 040 F
• Texas Logo 2.22	1 040 F
• Texas Logo 2.23	1 040 F
• Texas Logo 2.24	1 040 F
• Texas Logo 2.25	1 040 F
• Texas Logo 2.26	1 040 F
• Texas Logo 2.27	1 040 F
• Texas Logo 2.28	1 040 F
• Texas Logo 2.29	1 040 F
• Texas Logo 2.30	1 040 F
• Texas Logo 2.31	1 040 F
• Texas Logo 2.32	1 040 F
• Texas Logo 2.33	1 040 F
• Texas Logo 2.34	1 040 F
• Texas Logo 2.35	1 040 F
• Texas Logo 2.36	1 040 F
• Texas Logo 2.37	1 040 F
• Texas Logo 2.38	1 040 F
• Texas Logo 2.39	1 040 F
• Texas Logo 2.40	1 040 F
• Texas Logo 2.41	1 040 F
• Texas Logo 2.42	1 040 F
• Texas Logo 2.43	1 040 F
• Texas Logo 2.44	1 040 F
• Texas Logo 2.45	1 040 F
• Texas Logo 2.46	1 040 F
• Texas Logo 2.47	1 040 F
• Texas Logo 2.48	1 040 F
• Texas Logo 2.49	1 040 F
• Texas Logo 2.50	1 040 F
• Texas Logo 2.51	1 040 F
• Texas Logo 2.52	1 040 F
• Texas Logo 2.53	1 040 F
• Texas Logo 2.54	1 040 F
• Texas Logo 2.55	1 040 F
• Texas Logo 2.56	1 040 F
• Texas Logo 2.57	1 040 F
• Texas Logo 2.58	1 040 F
• Texas Logo 2.59	1 040 F
• Texas Logo 2.60	1 040 F
• Texas Logo 2.61	1 040 F
• Texas Logo 2.62	1 040 F
• Texas Logo 2.63	1 040 F
• Texas Logo 2.64	1 040 F
• Texas Logo 2.65	1 040 F
• Texas Logo 2.66	1 040 F
• Texas Logo 2.67	1 040 F
• Texas Logo 2.68	1 040 F
• Texas Logo 2.69	1 040 F
• Texas Logo 2.70	1 040 F
• Texas Logo 2.71	1 040 F
• Texas Logo 2.72	1 040 F
• Texas Logo 2.73	1 040 F
• Texas Logo 2.74	1 040 F
• Texas Logo 2.75	1 040 F
• Texas Logo 2.76	1 040 F
• Texas Logo 2.77	1 040 F
• Texas Logo 2.78	1 040 F
• Texas Logo 2.79	1 040 F
• Texas Logo 2.80	1 040 F
• Texas Logo 2.81	1 040 F
• Texas Logo 2.82	1 040 F
• Texas Logo 2.83	1 040 F
• Texas Logo 2.84	1 040 F
• Texas Logo 2.85	1 040 F
• Texas Logo 2.86	1 040 F
• Texas Logo 2.87	1 040 F
• Texas Logo 2.88	1 040 F
• Texas Logo 2.89	1 040 F
• Texas Logo 2.90	1 040 F
• Texas Logo 2.91	1 040 F
• Texas Logo 2.92	1 040 F
• Texas Logo 2.93	1 040 F
• Texas Logo 2.94	1 040 F
• Texas Logo 2.95	1 040 F
• Texas Logo 2.96	1 040 F
• Texas Logo 2.97	1 040 F
• Texas Logo 2.98	1 040 F
• Texas Logo 2.99	1 040 F
• Texas Logo 2.100	1 040 F
• Texas Logo 2.101	1 040 F
• Texas Logo 2.102	1 040 F
• Texas Logo 2.103	1 040 F
• Texas Logo 2.104	1 040 F
• Texas Logo 2.105	1 040 F
• Texas Logo 2.106	1 040 F
• Texas Logo 2.107	1 040 F
• Texas Logo 2.108	1 040 F
• Texas Logo 2.109	1 040 F
• Texas Logo 2.110	1 040 F
• Texas Logo 2.111	1 040 F
• Texas Logo 2.112	1 040 F
• Texas Logo 2.113	1 040 F
• Texas Logo 2.114	1 040 F
• Texas Logo 2.115	1 040 F
• Texas Logo 2.116	1 040 F
• Texas Logo 2.117	1 040 F
• Texas Logo 2.118	1 040 F
• Texas Logo 2.119	1 040 F
• Texas Logo 2.120	1 040 F
• Texas Logo 2.121	1 040 F
• Texas Logo 2.122	1 040 F
• Texas Logo 2.123	1 040 F
• Texas Logo 2.124	1 040 F
• Texas Logo 2.125	1 040 F
• Texas Logo 2.126	1 040 F
• Texas Logo 2.127	1 040 F
• Texas Logo 2.128	1 040 F
• Texas Logo 2.129	1 040 F
• Texas Logo 2.130	1 040 F
• Texas Logo 2.131	1 040 F
• Texas Logo 2.132	1 040 F
• Texas Logo 2.133	1 040 F
• Texas Logo 2.134	1 040 F
• Texas Logo 2.135	1 040 F
• Texas Logo 2.136	1 040 F
• Texas Logo 2.137	1 040 F
• Texas Logo 2.138	1 040 F
• Texas Logo 2.139	1 040 F
• Texas Logo 2.140	1 040 F
• Texas Logo 2.141	1 040 F
• Texas Logo 2.142	1 040 F
• Texas Logo 2.143	1 040 F
• Texas Logo 2.144	1 040 F
• Texas Logo 2.145	1 040 F
• Texas Logo 2.146	1 040 F
• Texas Logo 2.147	1 040 F
• Texas Logo 2.148	1 040 F
• Texas Logo 2.149	1 040 F
• Texas Logo 2.150	1 040 F
• Texas Logo 2.151	1 040 F
• Texas Logo 2.152	1 040 F
• Texas Logo 2.153	1 040 F
• Texas Logo 2.154	1 040 F
• Texas Logo 2.155	1 040 F
• Texas Logo 2.156	1 040 F
• Texas Logo 2.157	1 040 F
• Texas Logo 2.158	1 040 F
• Texas Logo 2.159	1 040 F
• Texas Logo 2.160	1 040 F
• Texas Logo 2.161	1 040 F
• Texas Logo 2.162	1 040 F
• Texas Logo 2.163	1 040 F
• Texas Logo 2.164	1 040 F
• Texas Logo 2.165	1 040 F
• Texas Logo 2.166	1 040 F
• Texas Logo 2.167	1 040 F
• Texas Logo 2.168	1 040 F
• Texas Logo 2.169	1 040 F
• Texas Logo 2.170	1 040 F
• Texas Logo 2.171	1 040 F
• Texas Logo 2.172	1 040 F
• Texas Logo 2.173	1 040 F
• Texas Logo 2.174	1 040 F
• Texas Logo 2.175	1 040 F
• Texas Logo 2.176	1 040 F
• Texas Logo 2.177	1 040 F
• Texas Logo 2.178	1 040 F
• Texas Logo 2.179	1 040 F
• Texas Logo 2.180	1 040 F
• Texas Logo 2.181	1 040 F
• Texas Logo 2.182	1 040 F
• Texas Logo 2.183	1 040 F
• Texas Logo 2.184	1 040 F
• Texas Logo 2.185	1 040 F
• Texas Logo 2.186	1 040 F
• Texas Logo 2.187	1 040 F
• Texas Logo 2.188	1 040 F
• Texas Logo 2.189	1 040 F
• Texas Logo 2.190	1 040 F
• Texas Logo 2.191	1 040 F
• Texas Logo 2.192	1 040 F
• Texas Logo 2.193	1 040 F
• Texas Logo 2.194	1 040 F
• Texas Logo 2.195	1 040 F
• Texas Logo 2.196	1 040 F
• Texas Logo 2.197	1 040 F
• Texas Logo 2.198	1 040 F
• Texas Logo 2.199	1 040 F
• Texas Logo 2.200	1 040 F
• Texas Logo 2.201	1 040 F
• Texas Logo 2.202	1 040 F
• Texas Logo 2.203	1 040 F
• Texas Logo 2.204	1 040 F
• Texas Logo 2.205	1 040 F
• Texas Logo 2.206	1 040 F
• Texas Logo 2.207	1 040 F
• Texas Logo 2.208	1 040 F
• Texas Logo 2.209	1 040 F
• Texas Logo 2.210	1 040 F
• Texas Logo 2.211	1 040 F
• Texas Logo 2.212	1 040 F
• Texas Logo 2.213	1 040 F
• Texas Logo 2.214	1 040 F
• Texas Logo 2.215	1 040 F
• Texas Logo 2.216	1 040 F
• Texas Logo 2.217	1 040 F
• Texas Logo 2.218	1 040 F
• Texas Logo 2.219	1 040 F
• Texas Logo 2.220	1 040 F
• Texas Logo 2.221	1 040 F
• Texas Logo 2.222	1 040 F
• Texas Logo 2.223	1 040 F
• Texas Logo 2.224	1 040 F
• Texas Logo 2.225	1 040 F
• Texas Logo 2.226	1 040 F
• Texas Logo 2.227	1 040 F
• Texas Logo 2.228	1 040 F
• Texas Logo 2.229	1 040 F
• Texas Logo 2.230	1 040 F
• Texas Logo 2.231	1 040 F
• Texas Logo 2.232	1 040 F
• Texas Logo 2.233	1 040 F
• Texas Logo 2.234	1 040 F
• Texas Logo 2.235	1 040 F
• Texas Logo 2.236	1 040 F
• Texas Logo 2.237	1 040 F
• Texas Logo 2.238	1 040 F
• Texas Logo 2.239	1 040 F
• Texas Logo 2.240	1 040 F
• Texas Logo 2.241	1 040 F
• Texas Logo 2.242	1 040 F
• Texas Logo 2.243	1 040 F
• Texas Logo 2.244	1 040 F
• Texas Logo 2.245	1 040 F
• Texas Logo 2.246	1 040 F
• Texas Logo 2.247	1 040 F
• Texas Logo 2.248	1 040 F
• Texas Logo 2.249	1 040 F
• Texas Logo 2.250	1 040 F
• Texas Logo 2.251	1 040 F
• Texas Logo 2.252	1 040 F
• Texas Logo 2.253	1 040 F
• Texas Logo 2.254	1 040 F
• Texas Logo 2.255	1 040 F
• Texas Logo 2.256	1 040 F
• Texas Logo 2.257	1 040 F
• Texas Logo 2.258	1 040 F
• Texas Logo 2.259	1 040 F
• Texas Logo 2.260	1 040 F
• Texas Logo 2.261	1 040 F
• Texas Logo 2.262	1 040 F
• Texas Logo 2.263	1 040 F
• Texas Logo 2.264	1 040 F
• Texas Logo 2.265	1 040 F
• Texas Logo 2.266	1 040 F
• Texas Logo 2.267	1 040 F
• Texas Logo 2.268	1 040 F
• Texas Logo 2.269	1 040 F
• Texas Logo 2.270	1 040 F
• Texas Logo 2.271	1 040 F
• Texas Logo 2.272	1 040 F
• Texas Logo 2.273	1 040 F
• Texas Logo 2.274	1 040 F
• Texas Logo 2.275	1 040 F
• Texas Logo 2.276	1 040 F
• Texas Logo 2.277	1 040 F
• Texas Logo 2.278	1 040 F
• Texas Logo 2.279	1 040 F
• Texas Logo 2.280	1 040 F